



Alcaldía Mayor de Santa Fe de Bogotá, D.C.

**PROYECTO: REUBICACIÓN FAMILIAS ALTO RIESGO
SANTA FE DE BOGOTÁ**

LOCALIDAD: Rafael Uribe Uribe
FECHA VISITA: Agosto 13 de 1.997
CONCEPTO TÉCNICO No. 2747

1. LOCALIZACIÓN

- **BARRIO:** El Consuelo Alto
- **SECTOR:** -
- **DIRECCIÓN:** Clle 50 Bis Sur Cra 12A

2. RIESGO

- **TIPO DE RIESGO:** Desprendimiento de bloques
- **GRADO DE RIESGO:** Medio

3. ANTECEDENTES

El presente informe se basa en la verificación de la inminencia de reubicación de algunas familias del barrio El Consuelo Alto (Loc. 18), de acuerdo con un listado suministrado por el área de manejo territorial de la UPES, para el cual se había realizado un concepto preliminar en mayo de 1.997.

Según el "Mapa de Antecedentes Históricos de Desastres en la Expansión Urbana de Santa Fe de Bogotá Periodo 1.943-1.993" realizado por la Corporación ODIC, en la zona de estudio No se ha registrado desastres de origen natural.



Alcaldía Mayor de Santa Fe de Bogotá, D.C.

4. DESCRIPCIÓN

Según el Mapa Geotécnico de Ingeominas (1.988) el área de estudio está comprendida dentro de la zona V-AM descrita como "Zona con la mayor cantidad de deslizamientos, que han sido acelerados por deficiencia el sistema de alcantarillado existente o por falta de él, calles destapadas y pendientes fuertes, construcción sobre rellenos y sectores de chircales" para la que recomiendan: "Construir sistema de alcantarillado y drenaje, reforestación, evitarlas urbanizaciones sobre rellenos o botaderos. Los estudios de suelos de esta zona deben llevar análisis de estabilidad".

El terreno presenta una pendiente moderada a fuerte con varios escarpes intermedios, por la extracción de materiales finos para ladrilleras, correspondiendo a una antigua zona de chircales, y aún en los alrededores de la zona persiste esta actividad minera (ver **Fotografía No. 1**).

Geológicamente corresponde a la Formación La Regadera descrita por Hubach (1.954) como areniscas conglomeráticas y areniscas con intercalaciones de bancos de arcillolitas los cuales van aumentando de base a techos. El depósito de esta unidad ocurrió en un ambiente de río trezado para la parte inferior y de río meándrico para la parte superior, se le asigna una edad Eoceno medio según dataciones palinológicas (Tomado de "microzonificación Sísmica de Santafé de Bogotá", Ingeominas, 1.995) (ver **Fotografía No.2**).

El terreno está compuesto principalmente por bancos de areniscas de grano medio deleznable, diaclasadas, con un desarrollo de suelo de aproximadamente 1 m de espesor. Hacia el costado norte del talud se presenta en la base un cambio litológico encontrándose un paquete de varios metros de espesor de arcillolitas y lodolitas abigarradas muy alteradas, con evidencias de procesos de erosión en surcos moderada, infrayaciendo las areniscas.

Debido al mal manejo de aguas negras en el sector estudiado se ha venido presentando desprendimientos del material suelto de la parte superior del talud y bloques de la parte media, que han afectado la vía de acceso a las viviendas de la parte inferior.

5. RECOMENDACIÓN

Aunque el riesgo en general es medio, en este sector a la altura de la Diag. 50 Bis entre Cras 12 y 12A, se ha presentado desprendimiento de bloques debido al mal manejo de aguas negras en la parte alta del talud. Por lo tanto es necesario hacer en un estudio geotécnico y de estabilidad del macizo rocoso donde se propongan obras de mitigación para el manejo de aguas de escorrentía y negras de las viviendas del sector.



Alcaldía Mayor de Santa Fe de Bogotá, D.C.

Evitar la explotación de materiales de cantera en las zonas aledañas a las áreas construidas, o realizar esta labor en forma técnica (taludes adecuados de acuerdo a la litología encontrada).

PRIORIDAD: -

6. CONSIDERACIÓN Y OBSERVACIONES

Las viviendas realacionadas a continuación, se considera que no presentan alto riesgo con base en las observaciones de campo.

<i>DIRECCIÓN (en listado)</i>	<i>DIRECCIÓN (en terreno)</i>	<i>NOMBRE</i>
Calle 50 Bis No. 11 A-01 Sur	Clle 50 Bis # 12-35 Sur	Orlando Hurtado
Lote 23 Mz. A	Clle 50 Bis # 12-53 Sur	María Luisa Cera Vargas
Lote 25A Mz.A	Clle 50 Bis # 12-41 Sur	Gloria Amparo Avila Martinez
Calle 50 Bis No. 12A-07 Sur	Clle 50 Bis # 12A-07 Sur	Antonia Gutierrez
Cra. 12 No. 50 Bis - 08 Sur	Cra 12A # 50-10 Sur	Hersilia Munevar Moreno

Las conclusiones y recomendaciones del presente informe están basadas en las características externas y corresponden a una priorización de acuerdo al conocimiento del sector, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapen del alcance de este estudio.

NOMBRE: PILAR DEL ROCIO GARCÍA G.	NOMBRE: GUSTAVO MORENO M
PROFESIÓN: Geóloga	PROFESIÓN: Geólogo
MATRÍCULA No. 1539 C.P.G.	MATRÍCULA No. 1526 C.P.G.
FIRMA	FIRMA
Vo.Bo. <i>B.P.</i>	
ÁREA DE ANÁLISIS DE RIESGO	



FOTO No. 1 | **CONCEPTO No. 2747**

DESCRIPCIÓN:

Obsérvese los escarpes verticales, por la antigua extracción de materiales finos para ladrilleras.

LOCALIZACIÓN: Calle 50 Bis Sur Con Cra 12A, Barrio El Consuelo Alto, Loc. 18



FOTO No. 2

DIAGT. No. 2747

LOCALIZACIÓN:

Calle 50 Bis Sur Con Cra 12A, Barrio El Consuelo Alto, Loc. 18

DESCRIPCIÓN:

El terreno esta conformado principalmente por bancos de areniscas de grano medio, deslindables, diaclasadas.